



# Dynamocad<sup>®</sup> : Dynamomètre à cadran 10 N 02696

NOTICE



Retrouvez  
l'ensemble  
de nos gammes sur :  
[www.pierron.fr](http://www.pierron.fr)

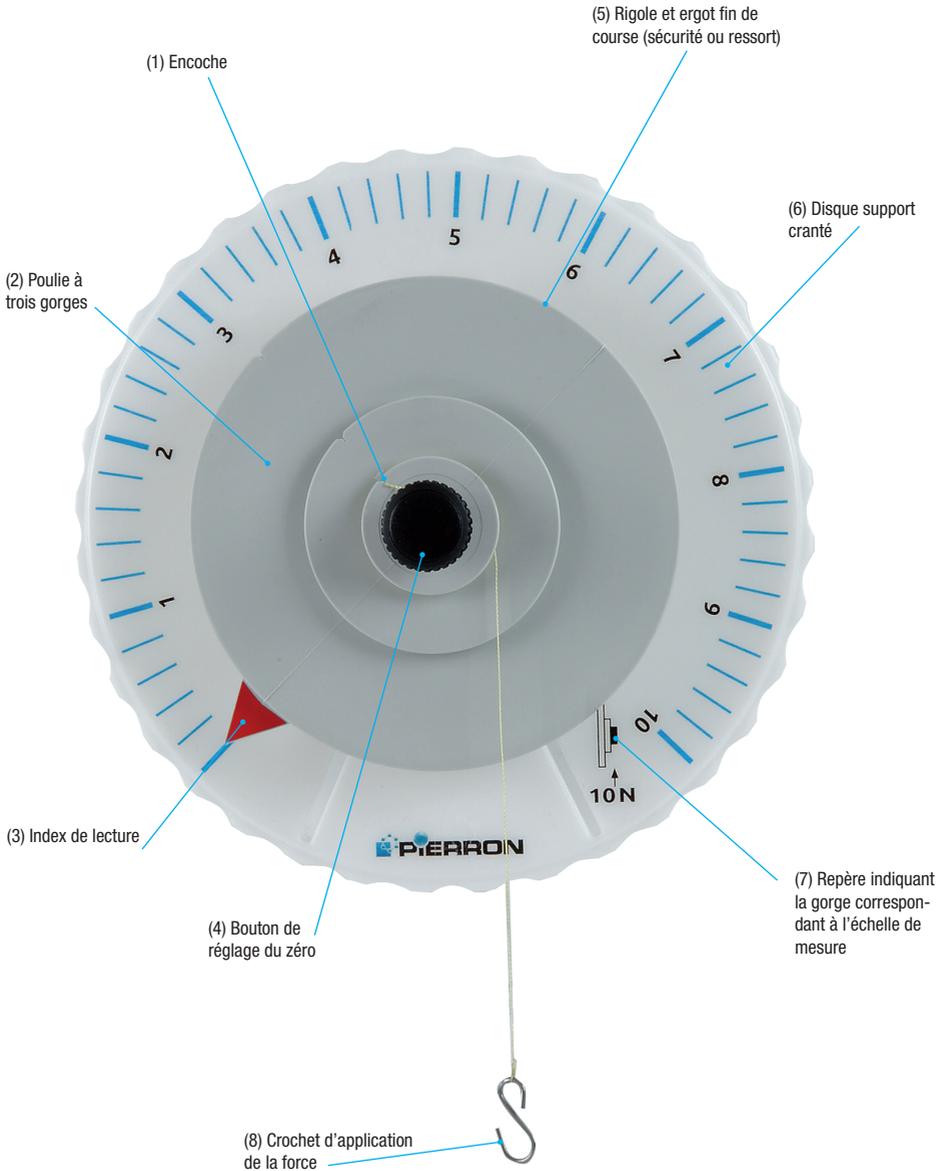


ÉQUIPEMENT PÉDAGOGIQUE SCIENTIFIQUE

PIERRON - ASCO & CELDA • CS 80609 • 57206 SARREGUEMINES Cedex • France

Tél. : 03 87 95 14 77 • Fax : 03 87 98 45 91

E-mail : [education-france@pierron.fr](mailto:education-france@pierron.fr)



**Les dynamomètres à cadran PIERRON** sont à positionner sur panneau métallique par aimantation

## Positionnement du fil autour de la poulie (2).

Le fil est pincé dans une encoche (1) directement juxtaposée à la gorge.

La force à mesurer, appliquée à un fil par l'intermédiaire d'un crochet (8), agit sur un ressort spiralé placé à l'intérieur d'une poulie (2) à roulement à billes. Cette poulie dispose de trois gorges : la gorge à utiliser pour ce dynamomètre (10 N) est indiquée par le repère (7).

**Pour toute mesure, il est nécessaire de laisser un «tour mort» du fil sur la poulie**

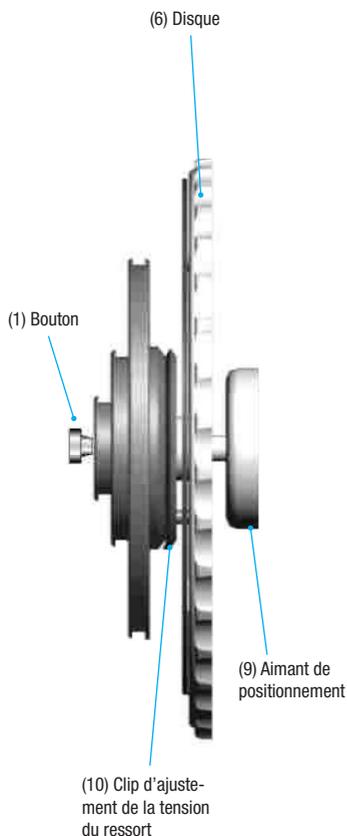
### Réglage du zéro :

Il est réalisé dans nos ateliers, l'index rouge (3) est positionné en face du zéro.

Cependant, après plusieurs utilisations, ce zéro peut éventuellement se dérégler.

Pour l'ajuster à nouveau, trois étapes sont à respecter :

- Tout en maintenant la poulie (2), dévisser de deux tours maximum l'aimant de positionnement (9).
- Ajuster le 0 en tournant le bouton (4) à l'avant de la poulie.
- Revisser l'aimant (9).



**Votre Dynamocad® est prêt à l'emploi.**

### Sécurité :



Afin d'éviter de trop grandes déformations du ressort, le disque support (6) est équipé, à l'arrière de la poulie, d'une rigole (5) en forme de croissant de Lune dont les extrémités servent de butée « fin de course » à l'ergot fixé à l'arrière de la poulie.

### Étalonnage ou réglage de la tension du ressort :

Après quelques temps d'utilisation, le ressort peut se détendre, il est donc nécessaire de le re-étalonner. À l'aide d'une masse de 1 000 g (9,8 N), testez la capacité maximale de votre dynamomètre puis ajustez votre réglage, **si nécessaire**, en déplaçant le clip (10), positionné très serré, vers la droite ou la gauche.

## Rangement de vos dynamomètres sur aimant :

Nous vous conseillons de les entreposer sur un support métallique, par exemple, la porte d'une armoire métallique.

## Matériel complémentaire conseillé :

- Panneau métallique, réf. 02257.10
- Poulie sur aimant, réf. 02251.10
- Série de masses à crochets, réf. 02105.10
- Coffret Mécastatigue® TP, réf. 02271.10

# Entretien et garantie

## 1 - Entretien

Aucun entretien particulier n'est nécessaire au fonctionnement de votre appareil. Toutes les opérations de maintenance ou de réparation doivent être réalisées par PIERRON - ASCO & CELDA. En cas de problème, n'hésitez pas à contacter le Service Clients.

## 2 - Garantie

Les matériels livrés par PIERRON - ASCO & CELDA sont garantis, à compter de leur livraison, contre tous défauts ou vices cachés du matériel vendu. Cette garantie est valable pour une durée de 2 ans après livraison et se limite à la réparation ou au remplacement du matériel défectueux. La garantie ne pourra être accordée en cas d'avarie résultant d'une utilisation incorrecte du matériel.

Sont exclus de cette garantie : la verrerie de laboratoire, les lampes, fusibles, tubes à vide, produits, pièces d'usure, matériel informatique et multimédia.

Certains matériels peuvent avoir une garantie inférieure à 2 ans, dans ce cas, la garantie spécifique est indiquée sur le catalogue ou document publicitaire.

Le retour de matériel sous garantie doit avoir notre accord écrit.

Vices apparents : nous ne pouvons admettre de réclamation qui ne nous serait pas parvenue dans un délai de quinze jours après livraison au maximum. À l'export, ce délai est porté à un mois.

La garantie ne s'appliquera pas lorsqu'une réparation ou intervention par une personne extérieure à notre Société aura été constatée.